

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121154201

10位ISBN编号：712115420X

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：姚昌顺，王玉青 编著

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《全国计算机等级考试专用辅导教程：三级pc技术（2012版）(含cd光盘1张)》紧扣最新版考试大纲，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。本书章节安排与官方教程同步，主要内容包括：计算机应用的基础知识、80x86微处理器与汇编语言程序设计、pc组成原理与接口技术、windows操作系统、pc常用外围设备。章节前插入了近几年考试分布，精讲考试重点与难点，讲解过程中链接最新2年的考试真题，方便读者了解最新考试动态。章节末安排了典型题讲解和适量过关习题。书末附有3套样题和解析，供考生考前实战演练。

《全国计算机等级考试专用辅导教程：三级pc技术（2012版）(含cd光盘1张)》配有上机光盘，盘中提供全真的模拟考试系统，考试环境、题型与真实考试一致。

《全国计算机等级考试专用辅导教程：三级pc技术（2012版）(含cd光盘1张)》以全国计算机等级考试考生为主要读者对象，适合于考生在等考前复习使用，也可作为相关考试培训班的辅导教材。

书籍目录

第1章 计算机应用的基础知识

1.1 计算机的发展、应用与组成

1.1.1 计算机的发展与应用

1.1.2 计算机的分类与pc的组成

1.1.3 pc软件

1.2 二进制与数值信息的表示

1.2.1 二进制

1.2.2 整数在计算机内的表示

1.2.3 实数在计算机内的表示

1.2.4 带符号数的表示方法

1.3 文字符号在计算机中的表示与处理

1.3.1 西文字符的编码

1.3.2 汉字的编码

1.3.3 计算机文字处理

1.4 图像在计算机中的表示与处理

1.4.1 图像及其处理

1.4.2 计算机图形

1.5 音频与视频信息的表示与处理

1.5.1 音频信息的处理与应用

1.5.2 视频信息的处理与应用

1.6 计算机网络基础

1.6.1 计算机网络的功能和分类

1.6.2 计算机局域网

1.6.3 互联网及其应用

1.6.4 数据通信基础

1.6.5 网络体系结构与tcp/ip协议

1.7 典型考题分析

1.8 过关必备

第2章 80x86微处理器与汇编语言程序设计

2.1 8086/8088微处理器

2.1.1 内部逻辑结构

2.1.2 寄存器组

2.1.3 存储器管理

2.1.4 中断管理

2.2 80x86及pentium 4微处理器

2.2.1 概述

2.2.2 pentium 4微处理器的逻辑结构与工作原理

2.2.3 寄存器组

2.2.4 工作模式与存储器管理

2.2.5 任务管理

2.2.6 中断和异常管理

2.2.7 总线时序

2.2.8 pentium 4微处理器的发展与展望

2.3 80x86指令系统

2.3.1 指令格式与编码

- 2.3.2 寻址方式
- 2.3.3 基本指令系统
- 2.3.4 浮点指令简介
- 2.3.5 系统指令
- 2.4 80x86宏汇编语言
 - 2.4.1 汇编语言及其程序结构
 - 2.4.2 80x86宏汇编语言的数据与表达式
 - 2.4.3 80x86宏汇编语言的伪指令语句
- 2.5 汇编语言程序设计的基本方法
 - 2.5.1 顺序程序设计
 - 2.5.2 分支程序设计
 - 2.5.3 循环程序设计
 - 2.5.4 子程序设计
 - 2.5.5 rom bios中断调用和dos系统功能调用
- 2.6 典型考题分析
- 2.7 过关必备
- 第3章 pc组成原理与接口技术
 - 3.1 主板与芯片组
 - 3.1.1 主板概述
 - 3.1.2 芯片组
 - 3.1.3 主板举例
 - 3.2 主板bios与cmos ram
 - 3.2.1 bios的演变
 - 3.2.2 主板bios
 - 3.2.3 cmos ram
 - 3.3 总线
 - 3.3.1 总线概述
 - 3.3.2 处理器总线与存储器总线
 - 3.3.3 i/o总线
 - 3.4 内存储器
 - 3.4.1 pc中常用的半导体存储器类型
 - 3.4.2 主存储器的工作原理
 - 3.4.3 内存条的组成形式
 - 3.5 输入/输出及控制
 - 3.5.1 输入/输出概述
 - 3.5.2 输入/输出控制方式
 - 3.5.3 8259a可编程中断控制器
 - 3.5.4 8237可编程dma控制器
 - 3.6 常用i/o接口
 - 3.6.1 pc串行接口
 - 3.6.2 通用串行总线 (usb) 和ieee1394总线
 - 3.7 典型考题分析
 - 3.8 过关必备
- 第4章 windows操作系统
 - 4.1 操作系统概述
 - 4.1.1 操作系统的功能
 - 4.1.2 pc操作系统

4.1.3 windows xp的结构和文件组成

4.2 windows处理器管理

4.2.1 进程

4.2.2 线程

4.2.3 处理器调度

4.3 windows存储管理

4.3.1 内存管理概述

4.3.2 内存管理器

4.3.3 虚拟地址空间布局与地址转换机制

4.3.4 内存分配方式

4.3.5 缺页处理与页面文件

4.3.6 工作集与物理内存管理

4.4 windows文件管理

4.4.1 基本概念

4.4.2 fat文件系统

4.4.3 ntfs文件系统

4.4.4 cdfs与udf文件系统

4.4.5 文件系统驱动程序体系结构

4.5 windows设备管理

4.5.1 设备管理概述

4.5.2 i/o系统结构和i/o管理器

4.5.3 设备驱动程序

4.5.4 即插即用

4.5.5 电源管理

4.6 windows网络管理

4.6.1 网络体系结构

4.6.2 网络连接与网络组件

4.6.3 网络应用

4.7 windows多媒体服务

4.7.1 多媒体api

4.7.2 多媒体功能

4.8 windows管理与维护

4.8.1 安装与启动

4.8.2 系统注册表

4.8.3 系统管理与维护

4.8.4 系统安全

4.9 典型考题分析

4.10 过关必备

第5章 pc常用外围设备

5.1 输入设备

5.1.1 键盘

5.1.2 鼠标

5.1.3 扫描仪

5.1.4 数码相机

5.1.5 声音输入设备

5.1.6 视频输入设备

5.2 输出设备

- 5.2.1 显示器
- 5.2.2 打印机
- 5.2.3 声音输出设备
- 5.3 外存储器
- 5.3.1 软盘存储器
- 5.3.2 硬盘存储器
- 5.3.3 光盘存储器
- 5.4 网络设备
- 5.4.1 局域网组网设备
- 5.4.2 互联网接入设备
- 5.5 典型考题分析
- 5.6 过关必备
- 第6章 上机指导
- 6.1 上机考试系统使用说明
- 6.2 上机考试内容
- 6.3 典型考题分析
- 6.4 过关必备
- 第7章 样卷及答案解析
- 7.1 笔试样卷
- 7.1.1 笔试样卷一
- 7.1.2 笔试样卷二
- 7.1.3 笔试样卷三
- 7.2 上机样卷
- 7.2.1 上机样卷一
- 7.2.2 上机样卷二
- 7.2.3 上机样卷三
- 7.3 笔试样卷答案分析
- 7.3.1 笔试样卷一答案解析
- 7.3.2 笔试样卷二答案解析
- 7.3.3 笔试样卷三答案解析
- 7.4 上机样卷答案分析
- 7.4.1 上机样卷一答案解析
- 7.4.2 上机样卷二答案解析
- 7.4.3 上机样卷三答案解析
- 附录a 过关习题答案

章节摘录

版权页：插图：3.系统软件系统软件中最重要的是操作系统、程序语言设计、语言处理程序和数据库管理程序等。

(1) 操作系统在计算机软件中最重要且最基本的就是操作系统(OS)。

它是最底层的软件，它控制所有计算机运行的程序并管理整个计算机的资源，是计算机裸机与应用程序及用户之间的桥梁。

没有它，用户也就无法使用某种软件或程序。

操作系统是计算机系统的控制和管理中心，从资源角度来看，它具有处理机、存储器管理、设备管理、文件管理等4项功能。

(2) 程序语言设计计算机解题的一般过程是：用户用计算机语言编写程序，输入计算机，然后由计算机将其翻译成机器语言，在计算机上运行后输出结果。

程序设计语言的发展经历了五代——机器语言、汇编语言、高级语言、非过程化语言和智能语言。

(3) 语言处理程序计算机只能直接识别和执行机器语言，因此要在计算机上运行高级语言程序就必须配备程序语言翻译程序，翻译程序本身是一组程序，不同的高级语言都有相应的翻译程序。

(4) 数据库管理程序数据库管理系统是一种操纵和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库。

编辑推荐

《全国计算机等级考试专用辅导教程:三级PC技术(2012版)》编辑推荐：全国计算机等级考试（NCRE）是目前我国规模最大、参加人数最多的全国性计算机类水平考试，因其具有权威性、公平性和广泛性而在社会上得到较高认可和关注。

本丛书从广大考生的实际需要出发，根据最新考试大纲编写而成，倾注了众多一线教师和相关专家的精力和心血，旨在为众考生打造高效、实用的考试教程，帮助考生在短时间内掌握考点、轻松过关。

考情回顾——纵观历年真题，了解试题分布，总结重点内容，提炼核心考点。

真题链接——穿插最新真题，强化考试内容，了解最新动态，把握命题规律。

考题分析——挑选经典考题，熟悉解题技巧，吃透考试题目，掌握解题方法。

过关必备——精选过关试题，及时自我检测，提升学习效果，瞬间巩固提高。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>